

CONHECIMENTOS BÁSICOS: PORTUGUÊS

Leia atentamente o texto e responda a questão a seguir:

APELO

Amanhã faz um mês que a Senhora está longe de casa. Primeiros dias, para dizer a verdade, não senti falta, bom chegar tarde, esquecido na conversa de esquina. Não foi ausência por uma semana: o batom ainda no lenço, o prato na mesa por engano, a imagem de relance no espelho.

Com os dias, Senhora, o leite primeira vez coalhou. A notícia de sua perda veio aos poucos: a pilha de jornais ali no chão, ninguém os guardou debaixo da escada. Toda a casa era um corredor deserto, e até o canário ficou mudo. Para não dar parte de fraco, ah, Senhora, fui beber com os amigos. Uma hora da noite eles se iam e eu ficava só, sem o perdão de sua presença a todas as aflições do dia, como a última luz na varanda.

E comecei a sentir falta das pequenas brigas por causa do tempero na salada – o meu jeito de querer bem. Acaso é saudade, Senhora? Às suas violetas, na janela, não lhes poupei água e elas murcham. Não tenho botão na camisa, calço a meia furada. Que fim levou o saca-rolhas? Nenhum de nós sabe, sem a Senhora, conversar com os outros. Venha para casa, Senhora, por favor.

(Dalton Trevisan)

1. Com relação ao texto, é incorreto afirmar:

- a) O conto é narrado em primeira pessoa.
- b) O narrador é um homem que, de repente, se vê sozinho, abandonado pela mulher.
- c) A ausência da mulher nos primeiros dias representa uma certa liberdade; ele achou bom ficar até mais tarde conversando com os amigos.
- d) Com relação ao sentimento de saudade o narrador demonstra clareza, certeza, não há dúvidas.

Leia atentamente o texto e responda a questão a seguir:

EM BUSCA DA LONGEVIDADE

Enquanto – e quanto mais – a ciência aprimora suas pesquisas para desenvolver o segredo da imortalidade, não podemos descurar – hoje – das medidas necessárias a perseguir as que nos conduzem a uma vida longa e saudável.

A natureza concedeu a cada um de nós um conjunto de mecanismos que permite nos proteger e nos renovarmos constantemente, resistindo a todas as agressões, mesmo aquelas que não podemos evitar.

A velhice não pode ser catalogada como uma doença, nem pode se apresentar como um período de sofrimento e desilusão.

Se conduzirmos nossa existência através de um programa disciplinado no que refere à alimentação, a exercícios, ao estilo de vida, podemos chegar à longevidade com saúde e vitalidade.

É claro que a expectativa de vida não é a mesma nos países em que a taxa de mortalidade infantil é elevada, a assistência médica precária, a fome e a desnutrição evidentes e a condição sócio-econômica inconsciente.

Cumpramos destacar aqui a diferença entre longevidade máxima e expectativa de vida. Aquela é um fenômeno ligado à espécie, e esta, uma condição decorrente dos avanços da medicina, da higiene e das possibilidades econômicas de cada um.

O nosso destino depende do binômio genético-ambiental: se nós pudermos identificar os indivíduos geneticamente vulneráveis e submetê-los a uma prevenção rigorosa, à erradicação dos fatores ambientais, possivelmente, em um futuro menos longínquo que possamos pensar, a uma correção de fatores genéticos, os conduziremos a um envelhecimento saudável.

(AMBR Revista)

2. É correto afirmar:

- a) O formato do texto é uma lista de recomendações como ordens a serem cumpridas.
- b) A ciência pode identificar os indivíduos mais suscetíveis e submetê-los à prevenção, mas não pode melhorar os fatores ambientais.
- c) Se seguirmos um programa disciplinado de alimentação, exercícios e estilo de vida, podemos envelhecer com saúde e vitalidade. Nosso destino não depende da genética e do ambiente.
- d) O texto apresentado é discursivo, estabelece um “diálogo” com o leitor em potencial, justificando os motivos e utilizando um tom mais formal de linguagem.

Leia o texto:

COISAS DA TERRA

Todas as coisas de que falo estão na cidade
entre o céu e a terra.

São todas elas coisas perecíveis
E eternas como o teu riso
A palavra solidária
Minha mão aberta
Ou este esquecido cheiro de cabelo
Que volta
E acende sua flama inesperada
No coração de maio.

Todas as coisas de que falo são de carne
Como o verão e o salário.

Mortalmente inseridas no tempo,
Estão dispersas como o ar
No mercado, nas oficinas,
Nas ruas, nos hotéis de viagem.

São coisas, todas elas,
Cotidianas, como bocas
E mãos, sonhos, greves,
Denúncias,
Acidentes do trabalho e do amor. Coisas,
De que falam os jornais
Às vezes tão rudes
Às vezes tão escuras
Que mesmo a poesia as ilumina com dificuldade.

Mas é nelas que te vejo pulsando,
Mundo novo,
Ainda em estado de soluços e esperança.

(Ferreira Gullar)

3. O poeta diz: “São todas elas coisas percíveis e eternas como teu riso...”. Assinale a alternativa que define a figura de linguagem utilizada nessa passagem:

- a) Pleonasma
- b) Antítese
- c) Ironia
- d) Personificação

FANTASIA

*E se, de repente,
a gente não sentisse
a dor que a gente finge
e sente
se, de repente,
a gente distraísse
o ferro do suplício
ao som de uma canção,
então, eu te convidaria
pra uma fantasia
do meu violão.
Canta, canta uma
esperança,
canta, canta uma alegria
canta mais,
revirando a noite,
revelando o dia,
noite e dia, noite e dia...
Canta a canção do
homem,*

*canta a canção da vida,
canta mais,
trabalhando a terra,
entornando o vinho,
canta, canta, canta,
canta...
Canta a canção do gozo,
canta a canção da graça,
canta mais,
preparando a tinta,
enfeitando a praça,
canta, canta, canta,
canta...
Canta a canção de glória,
canta a santa melodia,
canta mais,
revirando a noite,
revelando o dia,
noite e dia, noite e dia,
noite e dia, noite e dia...*

(Chico Buarque)

- I. Deve-se fazer da composição, criada em tempo de ditadura, uma leitura política.
- II. O poeta convida cada ouvinte a agir, além de cantar.
- III. A repetição de gerúndios e da expressão “noite e dia” sugere que as atitudes e ações têm de ser sempre retomadas.
- IV. A conjugação e, que inicia o texto, sugere que os interlocutores já tinham começado uma conversa de lamentação.

4. É correto afirmar, que:

- a) Apenas, as frases I e III estão corretas.
- b) Apenas, as frases I e II estão corretas.
- c) Apenas, as frases I e IV estão corretas.
- d) As frases I, II, III e IV estão corretas

5. Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas da oração:

Estavam ___ poucos metros da clareira, ___ qual foram ter por um atalho aberto ___ foice.

- a) à – à – a
- b) a – à – a
- c) a – a – à
- d) à – a – à

6. Observe atentamente os dois trechos transcritos a seguir:

o objetivo da poesia , e da arte literária em geral, não é o real concreto, o verdadeiro, aquilo que de fato aconteceu, mas sim o verossímil , o que pode acontecer, considerado na sua universalidade.

(Silva, Vítor M. de A. Teoria da Literatura, Coimbra, Almedina, 2002)

Verossímil. 1. Semelhante à verdade; que parece verdadeiro. 2. Que não repugna à verdade, provável.

(Houaiss, Antônio. Dicionário Houaiss da língua portuguesa, Rio de Janeiro, Objetiva, 2001)

A partir da leitura de ambos os fragmentos, pode-se deduzir que a obra literária tem o seguinte objetivo:

- a) Opor-se ao real para afirmar a imaginação criadora.
- b) Anular a realidade concreta para superar contradições aparentes.
- c) Recriar a realidade abstrata para comprovar sua verossimilhança.
- d) Construir uma aparência de realidade para expressar dado sentido.

7. “Se é para _____ dizer o que penso, creio que a escolha se dará entre _____”. Assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas.

- a) mim – eu e tu
- b) mim – mim e ti
- c) eu – mim e ti
- d) eu – mim e tu

8. Na frase:

“O ódio o matou porque ele queria o amor. A mentira o matou porque ele queria a verdade”

Que figura de linguagem apresenta a frase:

- a) Metáfora
- b) Comparação
- c) Hipérbole
- d) Antítese

9. Assinale a alternativa que contenha o sinônimo de REDUNDÂNCIA.

- a) Regionalismo
- b) Refutação
- c) Prolixidade
- d) Refluxo

10. Assinale a alternativa que apresenta a concordância verbal correta:

- a) Haviam sérias divergências entre os dois candidatos.
- b) Fazem dois anos que ele está no governo.
- c) Precisa-se de pedreiros.
- d) Vão fazer dois meses que ele está no governo

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE MATEMÁTICA

11. A correspondência em por cento de R\$ 62,00 de R\$ 230,00 é, aproximadamente:

- a) 20%
- b) 25%
- c) 27%
- d) 30%

12. Das alternativas abaixo, uma é a solução para a equação $x + y + z = 15$. Essa alternativa é:

- a) (2, 3, 9)
- b) (5, 6, 4)
- c) (5, 5, 6)
- d) (5,5; -4,5; 5)

13. A forma decimal de 17% é:

- a) 0,017
- b) 0,17
- c) 1,7
- d) 1,71

14. Transformando-se $0,001 \text{ cm}^3$ na unidade imediatamente inferior obtém-se:

- a) 1 mm^3
- b) 1 dm^3
- c) $0,1 \text{ mm}^3$
- d) $0,1 \text{ dm}^3$

15. O resultado da expressão $3 - \left(\frac{4}{5} \cdot \frac{5}{3} + 1 \right) \cdot \frac{1}{10}$ é:

- a) $\frac{83}{15}$
- b) $\frac{15}{40}$
- c) $\frac{92}{15}$
- d) $\frac{83}{30}$

16. O valor de y na equação $2(y + 4) - 7 = 13$ é:

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

17. O volume de um cubo cujo lado é 4 cm é:

- a) 32 cm^2
- b) 64 cm^2
- c) 32 cm^3
- d) 64 cm^3

18. Uma torneira enche uma caixa d'água em 9 horas. Quanto tempo será necessário para que 3 torneiras possam juntas para encher a mesma caixa?

- a) 1 hora
- b) 2 horas
- c) 3 horas
- d) 6 horas

19. A área de um triângulo cuja altura é 12 cm e sua base é 6 cm é:

- a) 24 cm^2
- b) 36 cm^2
- c) 72 cm^2
- d) 24 cm^3

20. O polígono que é chamado de heptágono tem:

- a) 4 lados
- b) 5 lados
- c) 6 lados
- d) 7 lados

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Sobre o Windows Vista podemos afirmar que:

- I - permite a colocação de senha na proteção de tela;
- II - tem recursos de rede, mas não pode limitar o acesso de usuários às pastas compartilhadas;
- III - sua Área de Trabalho recebe a denominação de Desktop;
- IV - a opção Sistema do Painel de Controle permite alterar a quantidade de memória virtual;

Estão corretas as afirmativas contidas em:

- a) II e IV, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) I, III e IV, apenas.
- d) I, II e III, apenas.

22. No Windows XP, quando o computador é desligado abruptamente, ou seja, sem que se utilize a opção 'desligar', no próximo boot:

- a) é exibida uma mensagem de erro de acesso à unidade de disco compactada, ao ativar automaticamente o DriveSpace.
- b) o Vshield é ativado automaticamente.
- c) o computador trava e o Windows é reinstalado.
- d) o Scandisk é ativado automaticamente.

23. A seqüência inicial de comandos para inserir um cabeçalho num determinado texto é:

- a) Menu Editar, Cabeçalho e rodapé.
- b) Menu Formatar, Cabeçalho e rodapé.
- c) Menu Exibir, Cabeçalho e rodapé.
- d) Menu Arquivo, Cabeçalho e rodapé.

24. Para proteger um arquivo do Microsoft Word 2003 contra gravação, a seqüência correta de comandos que deve ser utilizada é:

- a) Arquivo, clicar em Propriedades e em Proteger Documento.
- b) Ferramentas e clicar em Proteger Documento, selecionar Senha.
- c) Editar, Selecionar Tudo e no Menu Arquivo clicar em Salvar como.
- d) Formatar e clicar em Proteger Documento, selecionar Senha.

25. No Excel, quando o Assistente estiver ativado, qual é a tecla de atalho utilizada para obter Ajuda?

- a) F1
- b) F5
- c) F7
- d) F12

26. Quando você protege a planilha, as células permanecem protegidas e não poderão ser alteradas. Para alterar intervalo de células em uma planilha protegida você deve:

- a) proteger apenas a pasta de trabalho.
- b) usar formatação condicional antes de proteger.
- c) usar a opção segundo plano do menu formatar Planilha.
- d) destravar o intervalo de células usando a opção proteção no menu formatar células.

27. O Microsoft Excel oferece recursos de formatação de planilhas que permitem uma melhor apresentação visual dos dados. Utilizando-se deste recurso pode-se:

- a) usar formatos de número para alterar a aparência de números, mas não de datas e horas.
- b) girar o texto de uma célula e aplicar bordas que são giradas no mesmo ângulo do texto.
- c) adicionar bordas, cores e padrões a uma célula, mas não a um conjunto de células simultaneamente.
- d) formatar todo o texto de uma célula, mas não formatar somente caracteres selecionados na célula.

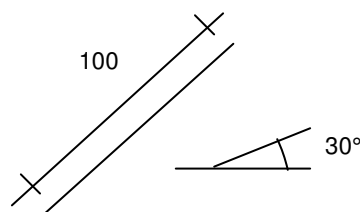
28. O AutoCad permite a formatação de vários itens do desenho. Entre essas formatações, podemos citar:

- a) Cor da linha / espessura da linha / tipo da linha / escala
- b) Cor da linha / espessura do papel / tipo da linha / escala
- c) Cor da fonte / tipo da fonte / cor do papel / cor da linha
- d) Cor da linha / espessura da fonte / cor do papel / escala

29. É um Comando de Precisão do AutoCad:

- a) Linear Dimension
- b) Leader
- c) Intersection
- d) Properties

30. Utilizando o Sistema de Coordenadas Polares, quais os comandos a serem utilizados para construir a reta a seguir:



- a) @100<30
- b) line – from point: clica em um ponto qualquer da tela to point : @100<30
- c) line – from point: @100,0 to point : @<30
- d) 100<30

31. Que comando move a tela sem alterar as coordenadas de suas figuras:

- a) Offset
- b) Osnap
- c) Regen
- d) Pan

32. O AutoCad permite importar arquivos de qual extensão:

- a) .dxf
- b) .dxr
- c) .dfx
- d) .txt

33. O comando “osnap” permite:

- a) abertura da caixa de comandos do Toolbars e a facilidade para ativar e desativar a função desejada quando necessário
- b) abertura da caixa Aerial View
- c) abertura da caixa de comandos de precisão e o acionamento dos comandos necessários até que sejam desativados pelo mesmo comando
- d) caixa de grid e snap

34. É objetivo do Código de Obras regularmente as disposições sobre:

- a) construções, estudos, projetos e laudos.
- b) reconstruções, cálculos estruturais e cálculos topográficos.
- c) construções, reformas, agrimensura e laudos.
- d) construções, reconstruções, reforma e demolições.

35. Assinale a alternativa que estabelece a relação correta.

- I. Construir.
- II. Reconstruir.
- III. Lote.
- IV. Área construída.

- A - Fazer de novo, no mesmo lugar e de forma primitiva, qualquer edificação no todo ou em parte.
- B - É a soma dos pisos utilizáveis cobertos de todos os pavimentos de uma edificação.
- C - É, de modo geral, executar obra de engenharia, arquitetura ou construção.
- D - É a porção de terreno resultante do parcelamento do solo e que tem testada para a via pública ou com ela se comunica através de corredor de acesso.

- a) I - A; II - B; III - C e IV - D
- b) I - C; II - A; III - D e IV - B
- c) I - C; II - D; III - A e IV - B
- d) I - B; II - C; III - D e IV - A

36. A lei no 10.257, de 10 de julho de 2001, conhecida como Estatuto da Cidade, é uma norma:

- a) Municipal
- b) Estadual
- c) Federal
- d) Mista

37. Segundo o Estatuto da Cidade, os tributos sobre imóveis urbanos, assim como as tarifas relativas a serviços públicos urbanos, serão diferenciados em função:

- a) Do interesse social
- b) Do interesse da Prefeitura
- c) Do interesse da Cidade
- d) Do interesse do proprietário do imóvel

38. De acordo com o artigo 102 do estatuto da Cidade quando o resultado da análise fiscal indicar que o produto é considerado de risco à saúde, deverá, obrigatoriamente:

- a) Ser aplicada multa no valor do maior salário referência em vigor.
- b) Ocorrer a interdição do estabelecimento.
- c) Ser apreendido o produto, permanecendo sob a guarda da vigilância sanitária até a realização da contraprova.
- d) Ser apreendido o produto e encaminhado para incineração imediata

39. A Lei Federal nº.6766/79 determina que :

- a) a percentagem mínima de área pública não deverá ser inferior a 35% em loteamentos residenciais.
- b) os lotes deverão ter área mínima de 250,00 m² e frente mínima de 10,0 m.
- c) ao longo das águas correntes será obrigatória uma faixa "non aedificandi" de 10,0m.
- d) será permitido o parcelamento do solo em terrenos com declividade igual ou superior a 45%.

40. Segundo a lei nº6766 (cap. I – art. 3º), o parcelamento do solo, somente será admitido para fins urbanos em zonas urbanas ou de expansão urbana, assim definidas por lei municipal. Nas afirmações abaixo indique se são verdadeiras ou falsas.

- I - Será permitido o parcelamento do solo em terrenos alagadiços e sujeito a inundações, antes de tomadas as providências para assegurar o escoamento das águas.
- II - Será permitido o parcelamento do solo em terrenos que tenham sido aterrados com material nocivo a saúde pública, mas previamente saneados.
- III - Será permitido o parcelamento do solo em terreno com declividade superior ou igual a 30%.
- IV - Será permitido o parcelamento do solo em áreas onde a poluição impeça condições sanitárias suportáveis, mesmo antes de sua correção.

- a) I – V; II – F; III – F; IV – V.
- b) I – F; II – F; III – V; IV – F.
- c) I – V; II – V; III – V; IV – V.
- d) I – F; II – V; III – F; IV – F.